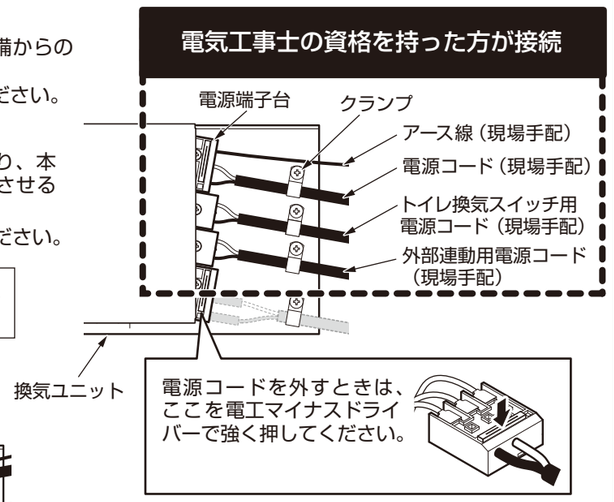
11. 電気工事のつづき

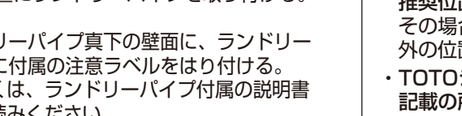
（2）外部連動用端子台へ接続する。
・他の換気設備などと連動させる場合は、他の換気設備からの電源コードを接続します。
・電源コードはVVFφ1.6またはφ2mmを使用してください。

（3）トイレ換気スイッチ用端子台を接続する。
トイレ換気スイッチ(現場手配)を接続することにより、本製品の換気ファンをトイレ換気スイッチにより運転させることができます。
・電源コードはVVFφ1.6またはφ2mmを使用してください。

重要
右図の枠内の接続は電気工事士の資格を持った方が必ず行うこと。



（4）各電源コードをクランプで(3カ所)固定する。
・電源コードは、端子台より下になるようにねじの下側で固定する。



⚠警告
・クランプで確実に固定する
クランプで固定しない場合、火災のおそれがあります。

各電源コードは点検が行えるように、本体取付位置より3mほどゆとりを持たせて配線してください。

トイレ換気スイッチ(現場手配)の接続について

・パイロットランプは必ず電圧検知式を使用する
(例：パナソニック製WN3031RK、
東芝ライテック製NDG4111R)

・トイレ換気スイッチは、漏れ電流5mA以下のものを使用すると共に、適合負荷条件内となるように、照明などの負荷を考慮し選定する
また、トイレ換気スイッチ用端子台にはAC21mA(負荷抵抗)が流れますので、これに適合するスイッチを選定する

・トイレ換気スイッチの推奨スイッチは右表を参照する

・オンピカタイプのトイレ換気スイッチでLEDランプが点灯しない場合は、前の結線図を参考に照明などの負荷を入れる

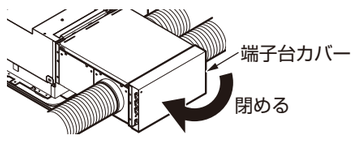
・本製品にはトイレ遅れタイマー機能がついています。
「9 B. トイレ遅れタイマー設定変更方法」を参照してください。

推奨スイッチ　2012年8月現在

メーカー名	品番	特長・名称
パナソニック製	WN5001	片切
	WT5051	ワイド21 片切･ほたる
	WT5052	ワイド21 3路･ほたる
	WT50412	ワイド21 埋め込みパイロット･ほたる 片切･定格0.5A(LED)
東芝ライテック製	NDG1111	片切
	NDG1321	片切･オフピカ
	NDG1451	WIDE3 2線式片切オンピカ 定格0.5A(LED)
神保電器製	WJ−1	J･WIDE 片切
	WJ−3	J･WIDE 3路
	WJ−1CL	J･WIDE 片切チェック用 定格0.5A(LED)

・トイレ換気スイッチの配線を外部連動用端子台につなげない　誤った接続をすると基板が破損します。

（5）端子台カバーを閉める。



12. ランドリーパイプの取り付け

（1）「1. 本体取付位置決定」のランドリーパイプ推奨位置にランドリーパイプを取り付ける。

（2）ランドリーパイプ真下の壁面に、ランドリーパイプに付属の注意ラベルをはり付ける。
※詳しくは、ランドリーパイプ付属の説明書をお読みください。

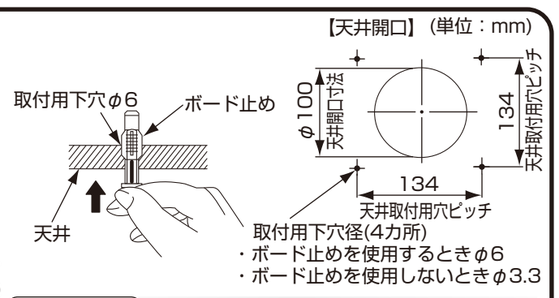
⚠注意
・浴室の天井が高いときや照明などがあり、取り合いが悪い場合は、推奨位置より下方向へずらして取り付ける
その場合、乾燥時間がやや長くなる場合があります。また、上記以外の位置に取り付けますと、乾燥時間が長くなる場合があります。
・TOTOシステムバス設置の場合は、システムバス付属の組立要領書記載の所定位置に取り付ける
・換気ユニットを反転させて取り付けた場合は、ランドリーパイプ取付位置も変更する
（水平方向225〜275が175〜225となります）

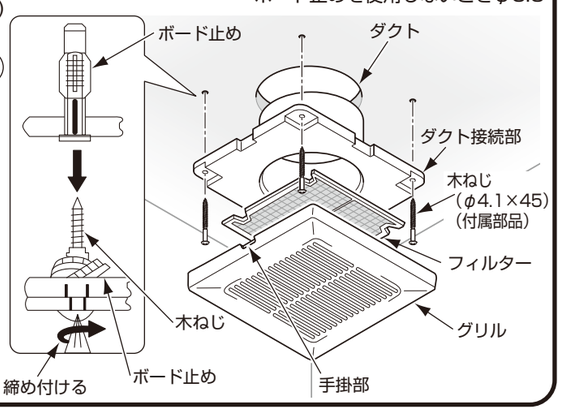
13. 吸込口グリルの取り付け

■取り付けには、天井取り付け・壁取り付けの2通りあります。
ここでは、天井取り付けを示します。壁取り付けの場合も、同様に行ってください。

（1）ダクト(不燃材)を天井材の吸込口まで配管する。
（2）天井材を張り、取付位置に右図を参照して天井材に開口部と取付用下穴を開ける。
（3）グリルの両側の手掛部を持ってグリルとダクト接続部を外す。
（4）ダクト接続部をダクトにはめ込み天井材に付属の木ねじ(4本)で締め付ける。
天井材が石膏ボードの場合、ボード止めを使用してください。
ボード止めに付属の木ねじ4本で締め付けると図のようにボード止めが変形して確実に取り付けられます。
（5）取り外したグリルをグリルの手掛部とダクト接続部の切り欠き部をあわせて「カチッ」とはめ込む。

【天井開口】（単位：mm）





・吸込口グリルは同梱のものもしくはフィルター内蔵のものを必ず使用する
フィルターがない吸込口グリルを使用した場合、本体内部にほこりが詰まり、故障のおそれがあります。

8 試運転

施工が終わりましたら、再度結線や取付方向などが間違っていないか確認して「取扱説明書」の「使いかた」を参照し、正常な運転ができるか、また本体の取り付けが確実で振動・異常音がないか確認してください。
※電源を投入すると、最初リモコンの表示部が−：−−点滅し、約100秒間ファンが動作します。
これは初期動作であり故障ではありません。

⚠注意	運転中、ファンやルーバーに触れたり、物を差し込まない	回転による傷害のおそれがあります。

お願い
・試運転の前にフィルターに付着したほこり・ゴミなどを取り除いてください。
風量が少ない、騒音が大きいなど性能低下の原因になります。
・試運転の際はグリルを養生シートなどで覆わないでください。熱がこもり変形などの原因になります。

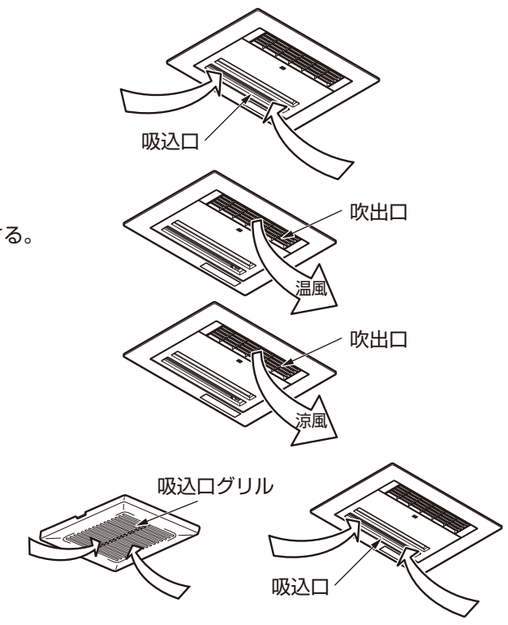
1. 動作の確認

（1）換気
換気 を押して本体グリルより換気していることを確認する。
止 を押して停止させる。

（2）乾燥・暖房
暖房 または 衣類乾燥 を押して吹出口から温風が出ていることを確認する。
止 を押して停止させる。

（3）涼風
涼風 を押して吹出口から風が出ていることを確認する。
最後に 止 を押して涼風運転を停止させる。

（4）24時間換気
24時間換気 24時間換気状態になっていることを確認して洗面所(またはトイレ)の吸込口グリルから換気していることを確認する。



1. 動作の確認のつづき

（5）トイレ換気スイッチ(現場手配)を付けている場合はトイレ換気スイッチの操作で換気されることを確認する。
※トイレ換気スイッチのON操作後、約10秒後に換気を始めます。

2. 試運転時のチェックポイント

試運転時に不具合が生じたらチェックポイントを再確認してください。

動作不具合	チェックポイント
グリルと天井面にすき間ができる	・取付枠と天井面にすき間が開いていませんか？ →確実に密着させてください。 「7 4−A. 取付枠の取り付け(天吊りする場合)」を参照してください。 ・取付枠が持ち上がりすぎて天井が変形していませんか？ →吊り下げ用のナットを調整して、天井の変形を修正してください。 「7 4−A. 取付枠の取り付け(天吊りする場合)」を参照してください。
電源が入らない	本体に電源を確実に接続していますか？ TYB212G/213G型 AC100V TYB222G型 単相AC200V →確実に接続してください。 「7 11. 電気工事」を参照してください。
	リモコンコードとリモコンを確実に接続していますか？ →確実に接続してください。 「7 9. リモコンの取り付け」を参照してください。
	リモコンコードを施工中に切断していませんか？ →誤って切断した場合は、部品交換してください。
	分電盤のブレーカーに電源線を確実に接続していますか？ →確実に接続してください。
	本体と換気ユニットを接続している電源中継コード、リモコン中継コードを確実に接続していますか？ →確実に接続してください。 「7 10. 中継コードの接続」を参照してください。
異常音が出る	本体をしっかり天井に取り付けていますか？ →しっかり固定してください。 「7 4. 取付枠の取り付け ～ 8. グリルの取り付け」を参照してください。
	ファンに段ボールなどが詰まっていませんか？ →詰まっていたら、取り除いてください。
	脱衣所の空気取り入れを確保していますか？ →空気取り入れを確保してください。
	※止スイッチを押したときに「カチッ」と音がするのはリレーの動作音です。故障ではありません。
吸込口グリルから吸気されない。もしくは風が出てくる。排気口から風が出てこない。	吸排気ダクトは確実に接続されていますか？ →接続されていない場合は、接続し直してください。 「7 6. ダクト配管」を参照してください。
リモコンにエラー表示「E：02」「E：16」「E：20」が出る	・「E：02」（リモコン通信エラー）の場合 リモコンコードの接続が確実に行われていますか？ →確実に接続してください。「7 9. リモコンの取り付け」を参照してください。
	・「E：16」（端子台温度ヒューズ溶断エラー）の場合 端子台温度ヒューズ中継コードの接続が不十分な可能性があります。 →接続状態を確認してください。「7 10. 中継コードの接続」を参照してください。
	電源接続が不十分なため温度ヒューズが溶断した可能性があります。 →電源ブレーカーを切って修理を依頼してください。
	・「E：20」（200Vタイプ製品の100V印加エラー）の場合 TYB222G型（単相AC200V）にAC100Vが接続されていませんか？ →単相AC200Vを接続してください。 上記の処置を行い、再度電源をリセットしてみてください。それでも直らない場合は運転を停止し、電源ブレーカーを切って修理を依頼してください。
リモコンに「Err」の点滅表示が出る	本体に正しく対応したリモコンが取り付けられていますか？ →リモコン表面の品番シールを確認し、シールの品番が本体品番と異なっていたら、正しいリモコンを取り付けてください。

・暖房や乾燥の運転直後はすぐには温風は出ません。徐々に温度が上がっていきます。
・運転停止後は機器の保護のため約20秒間運転が継続する場合があります。

9 設定変更モード

本製品は、現場の状況にあわせて工場出荷時の設定を変更できます。

A. 24時間換気（常時換気）風量変更

（1）変更可能な内容
右表が変更可能な換気風量となっています。★印が工場出荷時の設定です。

（2）設定変更の仕方
①（運転をしている場合は 止 を押す）
▼ を押したまま、予約 を約5秒以上押す。(設定変更モードになります)
TYB213G型の場合、表示部が AM PM 213 といった表示になります。

②▲ を押して24時間換気風量設定変更モード -: 1 に
あわせ、予約 を押して設定を確定させる。

③▼ ▲ を押して、右表を参考に風量設定を変更し、予約 を押して設定を確定させる。

●24時間換気風量(m^3/h)

機種	換気風量	表示部
TYB213G型	60	60
	80	80
	★100	100
	120	120
	150	150
	180	180
TYB212G型 TYB222G型	40	40
	60	60
	★ 80	80
	100	100
	120	120

B. トイレ遅れタイマー設定変更方法

本製品はトイレ換気スイッチ「OFF」後、しばらく換気運転を継続する「トイレ遅れタイマー」機能を備えており、必要に応じてトイレ遅れタイマーの設定時間を変更することができます。

（1）変更可能な内容
右表が変更可能な時間となっています。★印が工場出荷時の設定です。

（2）設定変更の仕方
①（運転をしている場合は 止 を押す）
▼ を押したまま、予約 を約5秒以上押す。(設定変更モードになります)
TYB213G型の場合、表示部が AM PM 213 といった表示になります。

②▲ を押してトイレ遅れタイマー設定変更モード -: 3 に
あわせ、予約 を押して設定を確定させる。

③▼ ▲ を押して、右表を参考に風量設定を変更し、予約 を押して設定を確定させる。

●トイレ遅れタイマー(分)

時間	表示部
★遅れなし	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
10	10
20	20
30	30
40	40
50	50
60	60

（TYB212G型 TYB213G型 TYB222G型）

ポイント
・遅れ消灯機能がついているトイレ換気スイッチを使用した場合、トイレ換気運転の遅れ時間はトイレ換気スイッチで設定された時間と三乾王で設定された時間の合計となります。
・三乾王にて遅れタイマー設定をしている場合、パイロットランプが換気停止を表示している場合でも、トイレ換気は継続して行います。

設定を中止するとき

途中で設定変更を中止する場合は 止 を押す。

設定を元に戻すとき

設定を工場出荷時の設定に戻したいときは ▼ を押したまま 止 を5秒以上押す。
表示部が CLR となり点滅します。

試運転(設定変更)のあとは

■工事店様へ
施工後は、同梱の「取扱説明書(保証書付)・使いかたワンポイントシート」をお客様にお渡してから、製品の使いかたを説明してください。取扱説明書に付属の保証書には、店名およびお取付日を必ず記入してください。